

(19) World Intellectual Property Organization

International Bureau



(43) International publication date

15 April 2004 (15.04.2004)

(10) International publication number

PCT

WO 2004/032005 A2

(51) International patent classification<sup>7</sup>:

G06F 17/60

(71) Applicant (for all designated States except US): SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).

(21) International application number: PCT/EP2003/009954

(22) International filing date: 8 September 2003 (08.09.2003)

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (US only): VON ZIMMERMANN, Peter [DE/DE]; Ahornweg 8, 74918 Angelbachtal (DE). WALLMEIER, Reiner [DE/DE]; Ebertstr. 9, 69168 WIESLOCH (DE). DUEVEL, Olaf [DE/DE]; Schimperstr. 11, 68167 Mannheim (DE). HENRICH, Dirk [DE/DE]; Büchnerallee 18, 55127 Mainz (DE). SCHORR, Martin [DE/DE]; St. Wolfgang Strasse 15, 69231

(25) Language of filing: German

(26) Language of publication: German

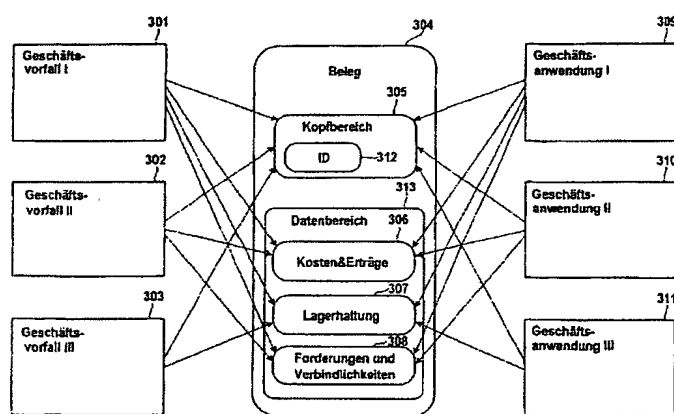
(30) Data relating to the priority:

02021654.5	27 September 2002 (27.09.2002)	EP
02021648.7	27 September 2002 (27.09.2002)	EP
102 61 123.8	20 December 2002 (20.12.2002)	DE
102 61 121.1	20 December 2002 (20.12.2002)	DE

As printed

(54) Title: METHOD FOR THE AUTOMATIC INTEGRATED FILING OF RECORDS DURING RECORDING OF BUSINESS EVENTS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN INTEGRIERTEN BELEGABLAGES BEI DER PROTOKOLLIERUNG VON GESCHÄFTSVORFÄLLEN



301 BUSINESS EVENT I  
302 BUSINESS EVENT II  
303 BUSINESS EVENT III  
304 RECORD  
305 TOP PORTION  
313 DATA PORTION  
306 EXPENDITURES AND REVENUES  
307 STOCK-KEEPING  
308 CLAIMS AND LIABILITIES  
309 BUSINESS APPLICATION I  
310 BUSINESS APPLICATION II  
311 BUSINESS APPLICATION III

(57) Abstract: The invention relates to a method for automatically filing records concerning business events, according to which data regarding a business event is stored by means of a computer system so as to be accessible via a business application, and an identification code is assigned to a business event, one or several different classes of business events which have different data structures being represented in the computer system. The inventive method is characterized by the fact that: - at least one set of input data, which is provided with a structure that is specific to one or the or each class of business events and one or several business applications, is created from data concerning a business event in a first step; - the at least one set of input data is transformed in a second step into a set of output data, which is configured so as to be accessible by the at least two business applications; and - the set of output data is stored with the assigned identification code in a third step such that the set of output data can be fully or partly read by the at least two business applications by referring to said identification code.

Rauenberg (DE). SCHNUCK, Volker [DE/DE]; Niedersachsenring 90, 48147 Münster (DE). NOWOTNY, Dietmar [DE/DE]; Kraichgastr. 41 a, 69234 Dielheim (DE). RIPP, Volker [DE/DE]; Robert-Blum-Str. 4, 68199 Mannheim (DE).

(81) **Designated states (national):** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Designated states (regional):** ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Published**

- *Without the International Search Report and to be republished once the report has been received.*

*For an explanation of the two-letter codes and the other abbreviations, reference is made to the explanations ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") at the beginning of each regular edition of the PCT Gazette.*

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur automatischen Ablage von Belegen zu Geschäftsvorfällen, bei dem mit Hilfe eines Computersystems Daten zu einem Geschäftsvorfall für den Zugriff über eine Geschäftsanwendung gespeichert werden und bei dem einem Geschäftsvorfall ein Identifikationscode zugeordnet wird, wobei in dem Computersystem eine oder mehrere unterschiedliche Klassen von Geschäftsvorfällen mit unterschiedlichen Datenstrukturen abgebildet sind, dadurch gekennzeichnet, -- dass in einem ersten Schritt aus Daten zu einem Geschäftsvorfall mindestens ein Eingangsdatensatz erzeugt wird, der eine Struktur aufweist, welche für eine oder die oder jede unterschiedliche Klasse von Geschäftsvorfällen und eine oder mehrere Geschäftsanwendungen spezifisch ist, -- dass in einem zweiten Schritt der mindestens eine Eingangsdatensatz in einen Ausgangsdatensatz transformiert wird, der für den Zugriff von mindestens zwei Geschäftsanwendungen ausgebildet ist, und -- dass in einem dritten Schritt der Ausgangsdatensatz mit zugeordnetem Identifikationscode gespeichert wird, so dass der Ausgangsdatensatz unter Bezugnahme auf den Identifikationscode von den mindestens zwei Geschäftsanwendungen ganz oder teilweise gelesen werden kann.